

International Hydrographic
Bureau

Bureau Hydrographique
International



GENERAL
BATHYMETRIC CHART
OF THE OCEANS

Information concerning the
preparation of the Third
Edition of Sheet B₁
North Atlantic Ocean

CARTE
GÉNÉRALE BATHYMÉTRIQUE
DES OcéANS

Note sur la préparation de
la Troisième Edition de la
Feuille B₁
Océan Atlantique Nord

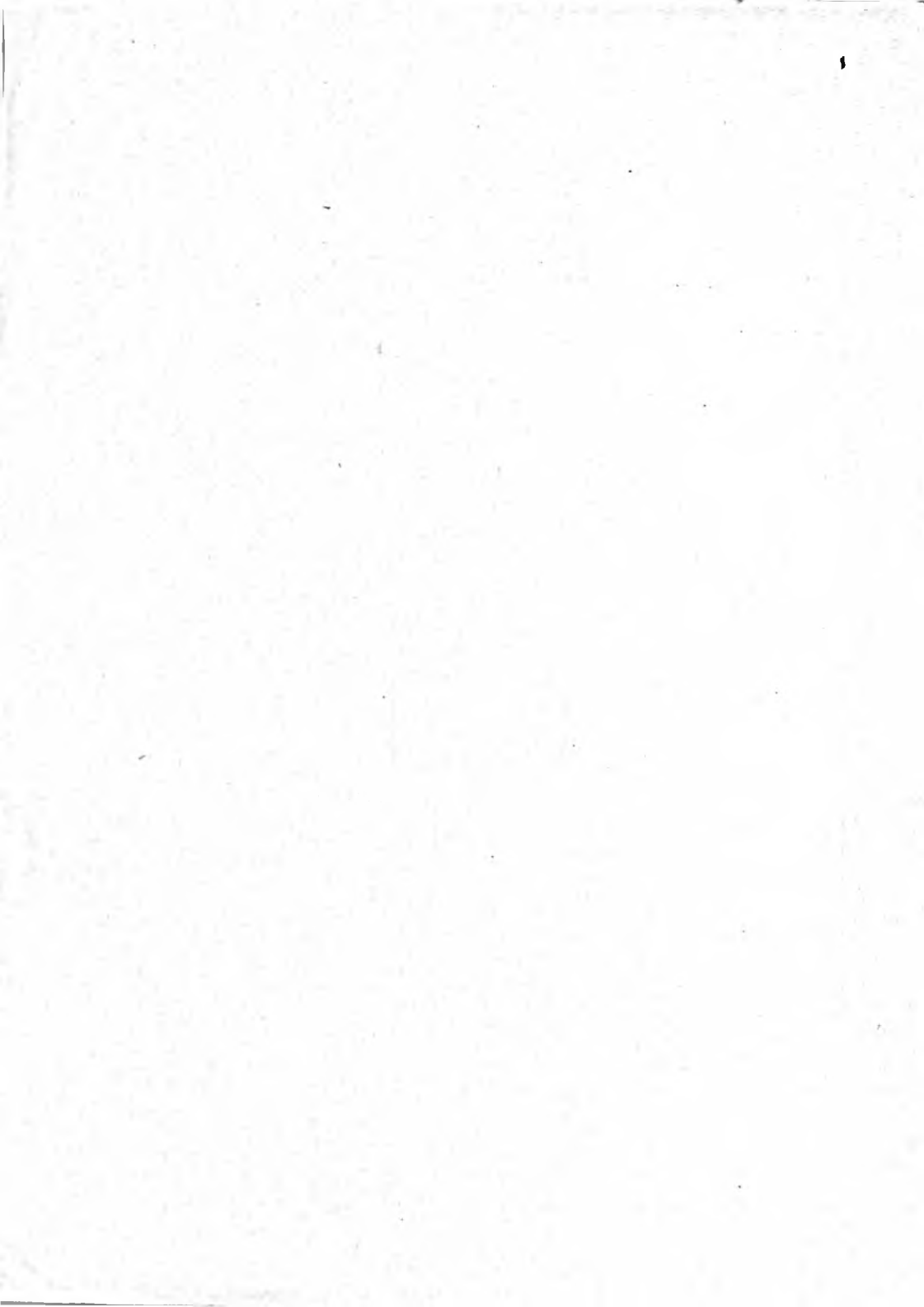
Special Publication
N° 30 — Part B₁

Publication Spéciale
N° 30 — Fascicule B₁

Quai de Plaisance, Monte-Carlo
MONACO

JUNE 1937

JUIN 1937



International Hydrographic
Bureau

Bureau Hydrographique
International



**GENERAL
BATHYMETRIC CHART
OF THE OCEANS**

Information concerning the
preparation of the Third
Edition of Sheet B₁
North Atlantic Ocean

Special Publication
N° 30 — Part B₁

**CARTE
GÉNÉRALE BATHYMÉTRIQUE
DES OcéANS**

Note sur la préparation de
la Troisième Edition de la
Feuille B₁
Océan Atlantique Nord

Publication Spéciale
N° 30 — Fascicule B₁

Quai de Plaisance, Monte-Carlo
MONACO

JUNE 1937

JUIN 1937

PRICES (not including cost of packing and postage) :

(a) *Second Edition* (1912-1930): Each sheet 30 French francs. Complete set : 400 French francs.

(b) *Third Edition* (commenced 1935): Each sheet 35 French francs. Accompanying pamphlets giving lists of sources utilised for each sheet: 5 French francs (each).

(c) *Third Edition*. Whole set of 24 sheets: 840 French francs. Each sheet is despatched as soon as it appears. The pamphlets are included in this price.

Sheets A1, A1' and B1 are now ready; the remainder will be sent to subscribers as soon as they are published.

(d) Those desiring to purchase the complete *Second Edition* and to receive the replacement sheets of the *Third Edition* as soon as each is ready, with accompanying pamphlets, can do so for a combined price of 1,240 French francs.

Orders should be sent to the International Hydrographic Bureau, Monte-Carlo, Monaco.

In all cases the cost of packing and dispatch will be charged to the purchaser.

PRIX (non compris les frais de port et d'emballage) :

a) *Deuxième Edition* (1912-1930), chaque feuille 30 francs français. La série complète: 400 francs français.

b) *Troisième Edition* (commencée en 1935), chaque feuille: 35 francs français. Fascicule accompagnant chaque feuille et donnant la liste des sources utilisées pour la préparation de chaque feuille: 5 francs français (chacun).

c) *Troisième Edition*, série complète des 24 feuilles: 840 francs français. Chaque feuille est envoyée au fur et à mesure de sa parution. Les fascicules sont compris dans ce prix.

Les feuilles A1, A1' et B1 sont actuellement publiées; les autres feuilles seront envoyées aux souscripteurs au fur et à mesure de leur publication.

d) Les personnes désirant acheter la 2^{me} édition complète et recevoir les feuilles de remplacement de la 3^{me} édition au fur et à mesure de leur publication, avec les fascicules qui les accompagnent, peuvent souscrire pour un prix d'ensemble fixé actuellement à 1.240 francs français.

Les commandes doivent être adressées au Bureau Hydrographique International.

Le prix de l'emballage et du port sera toujours facturé à la charge de l'acheteur.

General Bathymetric Chart of the Oceans

**Note on the Preparation of the
Third Edition of Sheet B₁ -
NORTH ATLANTIC OCEAN**

General information concerning the preparation of the Third Edition of the GENERAL BATHYMETRIC CHART OF THE OCEANS is given in Special Publication N° 30, Part A₁ (North Atlantic Ocean) and Part A'1 (South Atlantic Ocean) published by the International Hydrographic Bureau in April 1935 and January 1936 respectively; it is not repeated here.

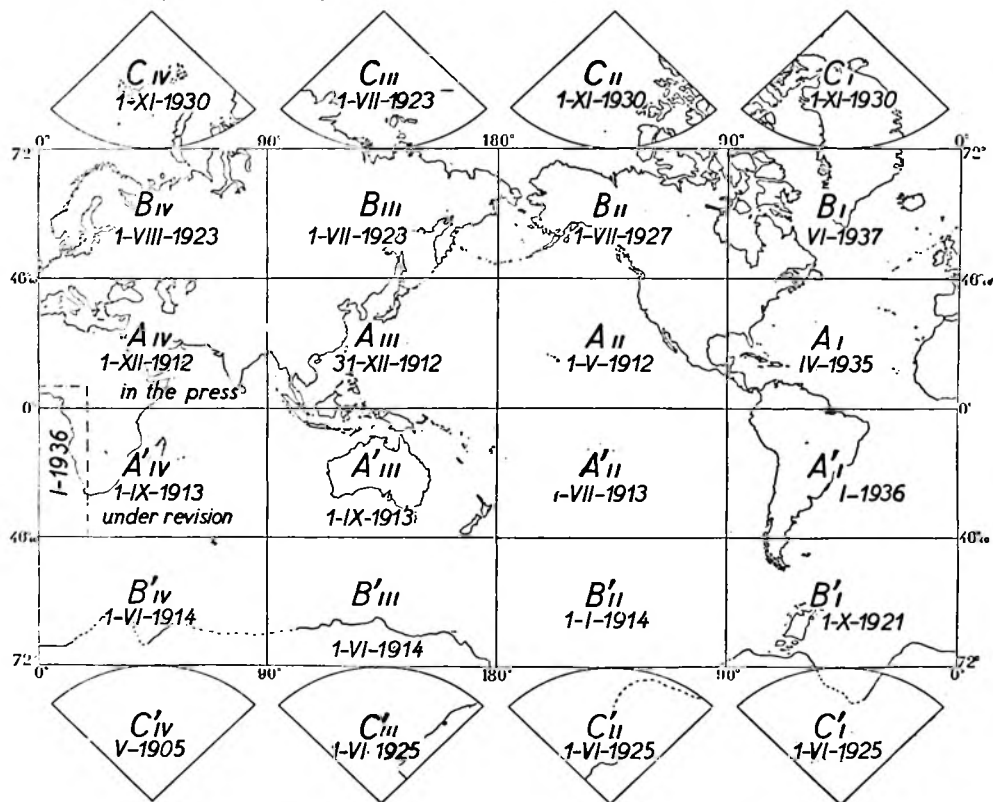
The index chart below indicates the distribution of the 24 Sheets of the General Bathymetric Chart of the Oceans with the date of the latest edition of each sheet. (*See Prices on side*).

Carte Générale Bathymétrique des Océans

**Note sur la préparation de
la troisième édition de la Feuille B₁
Océan Atlantique Nord**

Des renseignements généraux concernant la préparation de la troisième édition de la CARTE GÉNÉRALE BATHYMETRIQUE DES Océans sont contenus dans les Publications Spéciales N° 30, Fascicule A₁ (Océan Atlantique Nord) et Fascicule A'1 (Océan Atlantique Sud), publiés par le Bureau Hydrographique International, respectivement en Avril 1935 et en Janvier 1936; nous ne les répétons pas dans le présent fascicule.

La carte index ci-dessous indique la distribution des 24 feuilles de la Carte Générale Bathymétrique des Océans avec la date de la dernière édition de chaque feuille. (*Voir prix ci-contre*).



The actual plotting sheets drawn up by the International Hydrographic Bureau for the insertion of the soundings for the entire Bathymetric Chart number 980, representing a surface of 7900 square feet; these plotting sheets, the scale of which is ten times greater than that of the published chart, form the basic documents used for keeping the General Bathymetric Chart of the Oceans permanently up to date.

For Sheet A₁, which was published in April 1935, the International Hydrographic Bureau used no less than 75 of these plotting sheets. This Sheet alone, which depicts a particularly frequented area of the North Atlantic Ocean, has necessitated the analysis and recording on the plotting sheets of some 64,300 soundings; 7,800 oceanic soundings were selected for the final publication. The preceding edition (1st May 1912) gave 4,820 and the previous one (1903) 3,280 oceanic soundings.

Sheet A'₁, South Atlantic Ocean, published in January 1936, is based on 74 large-scale plotting sheets containing 18,900 soundings, of which 3,100 were selected. The preceding edition (July 1913) gave 1,668 soundings, while the First Edition (1903) showed 996.

A temporary sheet is annexed to Sheet A'₁ and may be assembled with it. The purpose of this supplementary sheet is to permit the examination, as a whole, of the Bathymetry of the South Atlantic Ocean as far to the Southward as the limit of the main Sheet A'₁ and to the meridian of Cape Agulhas. It was constructed with the same care and by the same processes as Sheets A₁ and A'₁; it covers part of the areas within Sheets A_{IV} and A'_{IV} and will be incorporated in the third editions of these sheets when they are published.

Sheet B₁, forming the subject of the present publication, was drawn up by the International Hydrographic Bureau on 63 large-scale plotting sheets; this sheet has required the analysis and inscription of 41,000 soundings on the plotting sheets; 7,000 oceanic soundings were selected for the final publication. The preceding edition (1st June 1926) gave 2,780 soundings, while the First Edition (1st July 1903) showed 2,470.

Sheet B₁ extends from the parallel of 46° 40' North to that of 72° North. Constructed on Mercator's projection, so that it may be assembled with Sheet A₁, it is on a natural scale varying between 1:6,884,300 and 1:3,099,600; that of the central parallel (59° 20' N.) being 1:5,109,400. This mean scale is thus approximately double that of the chart at the Equator.

The plotting sheets are on a scale about ten times greater; however, North of Latitude 65° N., the scale adopted for the plotting sheets is only five times that of the chart.

Les minutes actuellement tenues par le Bureau Hydrographique International pour l'inscription des sondes de l'ensemble de la Carte Bathymétrique sont au nombre de 980. Leur surface représente 735 mètres carrés; elles sont établies à échelle dix fois plus grande que la publication définitive; elles servent de document de base pour la tenue à jour permanente de la Carte Générale Bathymétrique des Océans.

La feuille A₁, publiée en Avril 1935, avait été dressée par le Bureau Hydrographique International à l'aide de 75 de ces minutes à grande échelle. Pour cette feuille, cette partie particulièrement fréquentée de l'Atlantique Nord avait exigé à elle seule le dépouillement et l'inscription sur les minutes de 64,300 sondages. La feuille portait un choix de 7,800 sondages océaniques; l'édition précédente du 1^{er} Mai 1912 en donnait 4,820 et l'édition antérieure de 1903, 3,280.

La feuille A'₁, Océan Atlantique Sud, publiée en Janvier 1936, provient de 74 minutes à grande échelle comprenant 18,900 sondages dont 3,100 ont été choisis. L'édition précédente de Juillet 1913 comportait un choix de 1,668 sondes, tandis que l'édition antérieure de 1903 en figurait 996.

Une feuille annexe provisoire est jointe à la feuille A'₁ et peut être assemblée avec elle. Son but est de permettre l'examen de l'ensemble de la bathymétrie de l'Atlantique Sud jusqu'à la même limite méridionale que la feuille A'₁ et jusqu'au méridien du Cap des Aiguilles.

Cette feuille annexe a été dressée avec le même soin et par les mêmes procédés que les feuilles A₁ et A'₁; elle emprunte une partie de la surface des feuilles A_{IV} et A'_{IV} et est destinée à disparaître par incorporation lorsque seront publiées les troisièmes éditions de ces feuilles.

La feuille B₁ faisant l'objet de la présente publication a été dressée par le Bureau Hydrographique International à l'aide de 63 minutes à grande échelle; cette feuille a exigé le dépouillement et l'inscription sur les minutes de 41,000 sondages; la feuille comporte un choix de 7,000 sondes océaniques. L'édition précédente du 1^{er} Juin 1926 comportait un choix de 2,780 sondes, tandis que l'édition antérieure du 1^{er} Juillet 1903 en figurait 2,470.

La feuille B₁ s'étend entre les parallèles 46° 40' Nord et 72° Nord. Établie en projection de Mercator de manière à pouvoir être assemblée avec la feuille A₁, elle est à une échelle qui varie entre 1:6,884,300 et 1:3,099,600 et dont la valeur sur le parallèle moyen de 59° 20' est 1:5,109,400. Cette échelle moyenne est donc à peu près double de celle de la carte sur l'équateur.

Les minutes sont établies à une échelle environ dix fois plus grande; cependant, au-dessus du 65^{me} degré de latitude Nord on a adopté pour elles une échelle qui n'est que cinq fois celle de la carte.

It will be noted that new soundings have enabled a much more detailed representation of the area, sometimes named the *Telegraph Plateau* on account of the large number of cables which are laid on it between Europe and America, to be portrayed. It will not be possible, however, to retain this denomination, for it refers to a region which, far from being a plateau, is extremely uneven, and is traversed by the great sill of depths of less than 1,000 metres which extends throughout the Atlantic and joins the Southwestern point of Iceland, and which stretches right up to the 60th degree of North latitude. This sill is particularly uneven between latitudes 47° and 54° N.; the new representation of it differs greatly from that formerly shown.

A large area comprised between this sill on the West and Rockall Bank on the East, and between the parallels of 47° and 62° N. is nearly completely devoid of soundings. The depths on it seem to range from 2,000 to 3,000 metres and doubtless it will be considered that its exploration should be included in the forthcoming work of European Oceanographers.

Rockall Bank extends far to the South with depths of 1,000 to 2,000 metres. Two new banks have been discovered near its northern end.

Our knowledge of the depths between Greenland and Canada has also progressed; likewise along the East coast of Greenland and to the North of Iceland. It has been ascertained that the ridge which unites these two islands carries depths of less than 500 metres; a long and narrow spur with depths of less than 1,000 metres prolongs Jan Mayen Island to the southward to about Lat. 69° N., and several soundings of under 1,000 metres have been obtained to the westward between this island and Scoresby Sound.

With regard to the topography, the coast line and part of the orography of the whole of the Canadian region have been drawn anew; for this purpose the results of recent surveys were used; the same holds good for a portion of the South-East coast of Greenland and for the relief of its ice-cap.

The number of names inscribed in the parts of the chart representing the sea has been reduced considerably so as not to impede the reading of the soundings and of the contour lines, of which the chart's principal purpose is to give as complete a representation as possible.

A list of sources utilised for the drawing up of the bathymetry and hypsometry of the Third Edition of Sheet Br, North Atlantic Ocean, is given hereunder.

In the preparation of this new edition, the International Hydrographic Bureau has been privileged

On pourra remarquer que de nouveaux sondages ont permis d'obtenir une représentation beaucoup plus détaillée de la région qui avait été dénommée *plateau télégraphique* à cause du grand nombre de câbles qui y sont élargés entre l'Europe et l'Amérique. Cette dénomination ne pourra d'ailleurs pas être conservée car elle concerne une région qui, loin d'être un plateau, est au contraire extrêmement mouvementée et est traversée par le grand seuil qui s'étend sur toute la longueur de l'Atlantique et qui va se réunir à la pointe Sud-Ouest de l'Islande par une longue crête de fonds inférieurs à 1.000 mètres s'allongeant jusqu'au 60° degré de latitude. Ce seuil est tout particulièrement accidenté entre les latitudes 47° et 54°; la nouvelle représentation y diffère beaucoup de l'ancienne.

Une grande région s'étendant entre ce seuil à l'Ouest et le banc de Rockall à l'Est, et entre les parallèles 47° et 62°, apparaît aussitôt comme à peu près complètement dépourvue de sondages. Les fonds semblent y être de 2.000 à 3.000 mètres; mais on jugera sans doute que son exploration devrait prendre place parmi les plus prochains travaux des océanographes européens.

Le banc de Rockall prolonge loin dans le Sud ses fonds de 1.000 et 2.000 mètres. Deux bancs nouveaux ont été reconnus de part et d'autre de sa partie septentrionale.

Notre connaissance des profondeurs entre le Groënland et le Canada a fait aussi bien des progrès; et il en est de même sur les côtes orientales du Groënland et au Nord de l'Islande. On a reconnu que le seuil qui relie ces deux îles a une profondeur moindre que 500 mètres; un éperon long et étroit de fonds inférieurs à 1.000 mètres prolonge dans le Sud l'île Jan Mayen jusqu'au Sud du 69° degré de latitude, et des sondes inférieures à 1.000 mètres ont été plusieurs fois obtenues dans l'Ouest entre cette île et le Scoresby Sound.

Pour ce qui concerne la topographie, le trait de côte et une partie de l'orographie ont été dessinés à nouveau dans toute la région canadienne, en utilisant de récents levés, il en est de même pour une partie de la côte Sud-Est du Groënland et du relief de sa calotte de glaces.

Les inscriptions de noms dans les parties maritimes de la carte ont été réduites à un très petit nombre pour ne pas gêner la lecture des sondages et des lignes de niveau, dont la carte a pour but principal de donner une représentation aussi complète que possible.

Nous donnons ci-après la liste des sources utilisées pour l'établissement de la bathymétrie et de l'hypsométrie de la 3^e édition de la feuille Br, Océan Atlantique Nord.

Pour la préparation de cette nouvelle édition de la Carte Générale Bathymétrique des Océans, le

during 1935 and 1936 to have the collaboration and assistance of national Hydrographic Offices, of Cable and Steam Navigation Companies, of Oceanographical Institutes throughout the whole world; and financial help has kindly been given by the National Academy of Sciences, Washington (Marsh Fund), the American Philosophical Society of Philadelphia (U.S.A.), and the International Association of Physical Oceanography, Liverpool (England).

Bureau Hydrographique International a bénéficié, en 1935 et 1936, du concours des divers Services Hydrographiques, des Compagnies de Câbles Télégraphiques et de Navigation, des Océanographes et des Instituts Océanographiques mondiaux, ainsi que de la collaboration financière de la National Academy of Sciences de Washington (Marsh Fund), de l'American Philosophical Society de Philadelphia (U.S.A.) et de l'Association Internationale d'Océanographie Physique, Liverpool (Angleterre).

SHEET B₁

FEUILLE B₁

LIST OF SOURCES FOR THE
BATHYMETRY.

LISTE DES SOURCES UTILISÉES
POUR LA BATHYMÉTRIE

SHIP NAVIRE	YEAR ANNÉE	NATION (*)	SHIP NAVIRE	YEAR ANNÉE	NATION (*)
<i>Cyclops</i>	1857	Exp. Br.	<i>Nathorst</i>	1899	Exp. Swe.
<i>Gorgon</i>	1858	Exp. Br.	<i>Britannia</i>	1899, 1903-04, 1907	C. Br.
<i>Firebrand</i>	1859	Exp. Br.	<i>Research</i>	1900	Hydr. Br.
<i>Bulldog</i>	1860	Exp. Br.	<i>Michaël Sars</i>	1900, 1902-06, 1910-11.	Ocean. Nor.
<i>Porcupine</i>	1862	Exp. Br.	<i>Princesse Alice II</i>	1901-06, 1908-10	Pr. Monaco.
<i>Valorous</i>	1875	Exp. Br.	<i>Von Podbielski</i>	1902	C. G.
<i>Volta</i>	1884	C. Br.	<i>Ask</i>	1903	Fish. Nor.
<i>Minia</i>	1885, 1887-95, 1898-99, 1901, 1903, 1905, 1907	C. Br.	<i>Faraday</i>	1903	C. Br.
<i>Hirondelle</i>	1885-88.	Pr. Monaco	<i>Jackal</i>	1903-04	Fish. Br.
<i>Albatross</i>	1886	U.S. Fish.	<i>Thor</i>	1903-13	Ocean. Dan.
<i>Seine</i>	1887	C. Br.	<i>Goldseeker</i>	1903-14	Fish. Br.
<i>Scotia</i>	1888, 1894	C. Br.	<i>Sephora Worms</i>	1904	C. Fr.
<i>La Champagne</i>	1890	Fr.	<i>Belgica</i>	1905	Exp. Bel.
<i>Princesse Alice</i>	1891-99	Pr. Monaco	<i>Helga</i>	1905-14	Fish. Br.
<i>Ingolf</i>	1895-96, 1911	Ocean Dan.	<i>Cambria</i>	1905, 1907, 1933-35	C. Br.
<i>Drôme</i>	1896	Fr.	<i>Cruiser</i>	1906	Br.
<i>Mackay-Bennett</i>	1897	C. Br.	<i>Planet</i>	1906	G.
<i>Buccancer</i>	1897-98, 1906	C. Br.	<i>Lavoisier</i>	1907	Fr.
<i>François Arago</i>	1898	C. Fr.	<i>Grossherzog von Oldenburg</i>	1908	C. G.
<i>John Pender</i>	1898	C. Br.	<i>Tjalfe</i>	1908-09	Ocean. Dan.
<i>Valdivia</i>	1898-99	Exp. G.	<i>Isly</i>	1909	Fr.

(*) ABBREVIATIONS USED — ABRÉVIATIONS :

Exp. = Exploring ship - Navire explorateur.

C. = Cable ship - Navire câblé.

Ocean. = Oceanographic expedition - Expédition océanographique.

Hydr. = Surveying vessel - Navire hydrographique.

Gravim. = Gravimetric expedition - Expédition gravimétrique.

SHEET B₁

FEUILLE B₁

LIST OF SOURCES FOR THE
BATHYMETRY (cont.).

LISTE DES SOURCES UTILISÉES
POUR LA BATHYMÉTRIE (suite)

SHIP NAVIRE	YEAR ANNÉE	NATION (*)	SHIP NAVIRE	YEAR ANNÉE	NATION (*)
<i>Huxley</i>	1909	Fish. Br.	<i>Neptun</i>	1930	C. G.
<i>Fridtjof</i>	1910	Exp. Nor.	<i>Europa</i>	1930-31	G.
<i>Caroline Koch</i>	1911	Ocean. Dan.	<i>Hvidbjørnen</i>	1930-35	Dan.
<i>Ste Croix</i>	1911	Ocean. Dan.	<i>Cyrus Field</i>	1930-32, 1934	C. Br.
<i>Deutschland</i>	1911	Exp. G.	<i>Challenger</i>	1931-1932	Hydr. Br.
<i>Edouard Jeramec</i>	1911-12, 1916	C. Fr.	<i>Marie-Louise</i>		
<i>Tampa</i>	1919, 1924-30, 1932	U.S. Coast Gd.	<i>Mac-Kay</i>	1931	C. Br.
<i>Modoc</i>	1919, 1924-30	U.S. Coast Gd.	<i>Ponchartrain</i>	1931-32	U.S. Coast Gd.
<i>Ossipee</i>	1924	U.S. Coast Gd.	<i>Muirchu</i>	1931-35	Irl.
<i>Seneca</i>	1925	U.S. Coast Gd.	<i>Mirror</i>	1931-36	C. Br.
<i>Dana</i>	1924-35	Ocean. Dan.	<i>General Greene</i>	1931-36	Exp. U.S.
<i>Westphalia</i>	1925	G.	<i>Heimland</i>	1932	Norv.
<i>Meleor</i>	1925-27, 1928-30, 1933-35	Exp. G.	<i>Polaris</i>	1932	Norv.
<i>Norderney</i>	1926	C. G.	<i>O-XIII</i>	1932	Gravim. Hol.
<i>Mojave</i>	1926-32	U.S. Coast Gd.	<i>St. George</i>	1933	Fish. Br.
<i>Marion</i>	1928	U.S. Exp.	<i>Kivok</i>	1933	Dan.
<i>Carnegie</i>	1928	U.S. Exp.	<i>Flandre</i>	1934	Fr.
<i>Ormonde</i>	1928, 1929	Hydr. Br.	<i>New Orleans</i>	1934	U.S.A.
<i>Godthaab</i>	1928, 1930	Exp. Dan.	<i>Karlsruhe</i>	1934	G.
<i>Johan Hjort</i>	1928-30, 1935	Nor.	<i>General von Steuben</i>	1934	G.
<i>Explorer</i>	1928-29, 1931-35	Br.	<i>Ingolf</i>	1934	Ocean Dan.
<i>Björnøy</i>	1929	Exp. Sve.	<i>Thor</i>	1934-35	Ocean Dan.
<i>Ste Jeanne d'Arc</i>	1929	Fr.	<i>K-XVIII</i>	1935	Gravim. Hol.
<i>Rosemary</i>	1929-30	Br.	<i>Korsvik</i>	1935	Exp. Norv.
<i>Pourquoi-Pas ?</i>	1929, 1933	Exp. Fr.	<i>Armauer Hansen</i>	1935	Fish. Norv.
<i>John W. MacKay</i>	1929-33, 1936	C. Br.	<i>Hejmdal</i>	1935-1936	Fish. Dan.
<i>Lord Kelvin</i>	1929, 1931-34, 1936	C. Br.	<i>Columbia</i>	1935	Fr.
<i>Dominia</i>	1930	C. Br.	<i>Champlain</i>	1935	Fr.
<i>Emden</i>	1930	G.	<i>Columbus</i>	1935-36	G.
<i>Bremen</i>	1930	G.	<i>Normandie</i>	1936	Fr.
			<i>Winnipeg</i>	1936	Fr.

NOTE. — The names of certain exploring vessels, whose soundings have nevertheless been utilized in the preparation of the Bathymetric Chart of the Oceans, do not appear in the above list when they have not been explicitly mentioned in the Lists of Soundings supplied to the International Hydrographic Bureau.

NOTA. — Les noms de certains navires explorateurs, dont les sondages ont cependant été utilisés pour la préparation de la Carte Générale Bathymétrique des Océans, n'apparaissent pas dans la liste ci-dessus lorsqu'ils n'ont pas été explicitement cités dans les listes de sondes fournies au Bureau Hydrographique International.

BATHYMETRICAL CHARTS :

CARTES BATHYMÉTRIQUES :

Basin of the North Atlantic Ocean, M.F. Maury, Washington, 1854.

Bathymetrical Charts of the Atlantic Ocean, Sir John Murray & Dr. Bartholomew,
London, 1895, 1899.

Weltkarte zur Uebersicht der Meerestiefen, Reichs-Marine-Amt, Berlin, 1893.

Bathymetric Map of the Arctic Basin, F. Nansen & B. Helland Hansen,
Bergen 1893-1927.

Tiefenkarte, by Dr. Supan, Gotha, 1899.

Meerestiefen im Atlantischen Ozean, by Prof. Gerhard Schott, Jena, 1902.

Carte Générale Bathymétrique des Océans, Feuille Br - S.A.S. le Prince de Monaco :
1^{re} édition, Monaco, 1904.
2^{me} édition, Monaco, 1926.

Tiefenkarten der Ozeane, von Dr. Max Groll, Berlin, 1912.

Tiefenkarten der Atlantischer Ozean, von G. Schott, Hamburg, 1926.

The Bathymetry of the Davis Strait Region. U.S. Coast Guard Bulletin, N° 19,
Washington, 1932.

Die Gliederung des Atlantische Tiefseebodens, von G. Wüst, Berlin, 1933.

Bathymetric World Map, Dr. F.A. Vening Meinesz, Delft, 1934.

Übersichtskarte der Tiefenverhältnisse - Atlantischer Ozean, Theodor Stocks,
Berlin, 1934.

Tiefenkarte der Dänemark - Strasse Irminger-See, G. Böhnecke, Berlin, 1935.

British Admiralty Chart N° 2936 B - Sheet I - Atlantic Ocean - Oceanic Soundings
obtained by the Echo Method, London, 1935.

HYDROGRAPHICAL CHARTS :
CARTES HYDROGRAPHIQUES :

Charts issued by British Admiralty Hydrographic Department :
Cartes publiées par l'Hydrographic Department de l'Amirauté Britannique :

N°	Correction	N°	Correction	N°	Correction
1	1933	565	1929	2059	1932
2	1933	566	1929	2060 A	1932
12	1933	863	1932	2118	1927
117	1934	893	1921	2127	1932
232	1922	1104	1932	2141	1920
232 a	1922	1123	1922	2142	1922
232 b	1921	1134	1932	2143	1919
235	1933	1190	1930	2177	1931
263	1917	1191	1926	2182 C	1927
274	1925	1192	1926	2182 D	1927
282	1919	1422	1933	2282	1929
283	1920	1598	1932	2339	1932
284	1919	1621	1931	2386	1920
285	1921	1651	1933	2397 A	1932
290	1920	1715	1921	2397 B	1929
293	1921	1824 A	1925	2516	1933
296	1921	1824 B	1922	2635	1922
305	1934	1825 A	1925	2675 A	1928
307	1930	2034	1922	2679	1921
313	1924	2058	1933	2915	1920
375	1933	2058 A	1933	3272	1933
				3335	1919

Charts published by U.S. Hydrographic Office :
Cartes publiées par l'Hydrographic Office des Etats-Unis d'Amérique :

318	1933	981	1934	2560	1932
955	1929	1138	1935	4320	1928
956	1930	1412	1926	4430	1932
980	1930				

U.S. Lake Survey Office, N° 9 - 1924.

Charts published by the Service Hydrographique de la Marine Française :
Cartes publiées par le Service Hydrographique de la Marine Française :

1437	1932	4979	1932	5381	1934
1961	1933	5069	1934	5578	1934
2176	1935	5085	1934	5587	1931
3032	1935	5157	1933	5588	1931
3033	1936	5213	1928	5663	1936
3855	1933	5400	1934	5664	1936
4587	1932	5417	1934		

German Admiralty charts issued by the Nautische Abteilung der
Marineleitung :

Cartes de l'Amirauté Allemande publiées par la Nautische Abteilung der
Marineleitung :

N°	Correction	N°	Correction	N°	Correction
108	1926	253	1925	379	1932
238	1934	254	1925	383	1932
239	1932	255	1926	964 O	1934
251	1926	292	1933	964 W	1934
252	1926				

Charts issued by the Danske Kongelige Søkort Arkivs, København :

Cartes publiées par le Danske Kongelige Søkort Arkivs, København :

145	1929	148	1918	239	1920
146	1917	208	1932	263	1932
147	1902	209	1918	270	1924

Charts issued by the Norges Sjøkartverk, Oslo :

Cartes publiées par le Norges Sjøkartverk, Oslo :

301	1921		
304	1934		

Charts issued by the Canadian Hydrographic Service, Ottawa :

Cartes publiées par le Canadian Hydrographic Service, Ottawa :

212	1936	502	1933	P 1507	1935
405	1931	503	1934	P 1508	1936
461	1936	525	1933		

Miscellaneous Charts.

Cartes diverses

Office des Pêches Maritimes - Carte N° 2, Paris, Août 1934.

LIST OF SOUNDINGS :
LISTES DE SONDAGES :

- List of Oceanic Depths - Hydrographic Department, London :
1890, 1891, 1895, 1896, 1899, 1900, 1901, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909,
1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1924, 1925,
1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937.
- Annales Hydrographiques, Paris :
1876, 1883, 1886, 1888, 1890, 1891, 1893, 1896, 1897, 1898, 1899, 1902, 1908, 1930.
- Annalen der Hydrographie und Mar. Met., Berlin :
1902, 1906, 1927.
- Beiheft zu den Nachrichten für Seefahrer - Berlin :
N° 10/1930 - 12/1931 - 51/1932 - 25/1934 - 21/1935 - 19/1936.
- List of Oceanic Depths - Hydrographic Office - Washington :
North Atlantic Ocean, 1930, 1934, 1936.
- Carte Générale Bathymétrique des Océans - Listes des sondages pour chaque feuille,
publiées par le Cabinet Scientifique de S.A.S. le Prince de Monaco :
1^{re} fascicule, 1910 - 2^e fascicule, 1912 - 3^e fascicule, 1914 - 4^e fascicule, 1920.
- Campagnes Scientifiques de S.A.S. le Prince de Monaco (1885-1915). - Liste des Stations
(Bulletin du Musée Océanographique de Monaco) et "Résultats des Campagnes
Scientifiques" - Fascicule LXXXIX - Monaco, 1934.
- International Ice Patrol - Coast Guard Bulletin - Washington, 1914-1932.
- Hydrographic Review - Revue Hydrographique - Vol. VII, Monaco, May 1930.
- Bulletin Hydrographique du Conseil Permanent International pour l'Exploration de la
Mer - Copenhagen, 1902-1935.
- List of Principal Oceanic Depths (The Bathymetric Soundings of the Oceans). - Liste des
Fosses Océaniques principales (Les Sondages Bathymétriques des Océans), Inter-
national Hydrographic Bureau, Monaco, 1930.
- General List arranged by Oceans of Shoals of Doubtful Existence and of Shoals the posi-
tion of which are Doubtful or Approximate (Liste Générale par Océans des Hauts
Fonds d'Existence Douteuse ou de Position Douteuse ou Approchée) - 2nd Edition,
Part A, International Hydrographic Bureau, Monaco, 1932.
- Die Echolotungen des *Meteor*, 1925-27, von Dr. Hans Maurer, Die Deutsche Atlantische
Expedition, Band II, Berlin & Leipzig, 1933.
- Dana Report N° 1 (Oceanographical Expedition 1928-30) - Copenhagen, 1934.
- Gravity Expeditions at Sea 1923-1932, Vol. II, by Dr. F.A. Vening Meinesz, Delft, 1934.
-

LIST OF SOURCES FOR THE HYPSONOMETRY:

LISTE DES DOCUMENTS CONSULTÉS

POUR L'ETABLISSEMENT DE L'HYPSONOMÉTRIE:

Commission Internationale de Navigation Aérienne - Carte Aéronautique de Base,
Feuille B1, Paris 1936.

TERRE DE BAFFIN.

Soper River District (Geographical Review, New York. Juillet 1936)	1 : 470.000	1931
Eglinton Fjord & Clyde Inlet (Geographical Journal, Londres, Octobre 1935).....	1 : 600.000	1935
Southampton Island (Geographical Journal, Londres, Septembre 1936).....	1 : 1.250.000	1936

CANADA.

Orographical Map of the St. Lawrence Basin, J.G. Bar- tholomew	1 : 5.000.000	
Atlas du Canada - Ministère de l'Intérieur.....	1 : 6.336.000	1915
Map of Northernmost Labrador (Geographical Review, New York, Janvier 1936).....	1 : 100.000	1936

GROENLAND.

Kort over Grønland - Commissionen for Ledelsen af de geol. og geogr. Undersøgelser i Grønland.....	1 : 2.000.000	1906-26
Résultats de l'Expédition Suisse au Groënland - A. de Quervain et P.L. Mercanton.....	1 : 4.000.000	1920
British Trans-Greenland Expedition (Geographical Jour- nal, Londres, Septembre 1935).....	1 : 1.000.000	1934
Levés topographiques Danois jusqu'en 1935.		

ISLANDE.

Höhenschichtenkarte von Island - Th. Thoroddsen....	1 : 1.750.000	1905
---	---------------	------

ILES BRITANNIQUES.

England, Scotland, Ireland, bathy orographical - J. G. Bartholomew	1 : 2.250.000	
---	---------------	--

FRANCE.

Carte hypsométrique de la France - Lt-Col. Prudent...	1 : 1.250.000	1880
---	---------------	------

Note. — Certain details of the inland topography and of the coast lines have been revised by the International Hydrographic Bureau by means of recent charts.

Nota. — Certains détails de la topographie intérieure et du tracé de la côte ont été révisés par le Bureau Hydrographique International à l'aide de cartes récentes.

PUBLICATIONS

OF THE INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BUREAU

All prices are in French francs, as from 1st January 1933.

	French Francs
I. — <i>REPORTS OF PROCEEDINGS of the International Hydrographic Conferences</i> :—	
1st Conference, LONDON, 1919.....	70.00
2nd Conference, MONACO, 1926.....	70.00
1st Supplementary Conference, MONACO, 1929.....	70.00
3rd Conference, MONACO, 1932.....	70.00
<i>REPERTORY OF RESOLUTIONS adopted by the first 3 Conferences..</i> (postage extra).	12.50
II. — <i>STATUTES of the International Hydrographic Bureau, 1926, with supplement, 1932</i> (postage extra).....	5.00
III. — <i>ANNUAL REPORTS of the International Hydrographic Bureau</i> (since 1921), each volume (postage extra).....	5.00
IV. — <i>SPECIAL PUBLICATIONS on technical subjects</i> (see list on page 15. The prices given do not include postage).	
V. — <i>HYDROGRAPHIC REVIEW</i> published in May and November of each year since 1923 (except in November 1923 and November 1926). Vol. 1, N° 2, May 1924 (English edition) is out of print. Each number forms one volume 8vo 11" by 7 1/2", illustrated, of about 200 pages. Price (postage extra).....	50.00
<i>Subscriptions for 2 or more consecutive numbers: When the order is given directly to the Bureau (not through a bookseller) and paid with order, the price of each number is F.F. 45.00 carriage paid (not applicable to previous numbers).</i>	
<i>Index to the first twelve numbers of The Hydrographic Review, free on request. Index to the first twenty-four numbers, price.....</i>	5.00
VI. — <i>HYDROGRAPHIC BULLETIN</i> (bilingual, English-French), published each month from Jan. 1928 to Dec. 1933. Price per number (postage extra)	5.00
Price of 12 consecutive numbers ordered directly from the Bureau and paid at time of ordering: 50.00 (post free). Thereafter the Bulletin has been published every two months. Price per number (postage extra).....	7.00
Price of 6 consecutive numbers ordered directly from the Bureau and paid at time of ordering: 40.00 (post free).	
VII. — <i>YEAR-BOOK</i> (bilingual, English-French), published each year, commencing January 1928. One volume, giving the titles, addresses, etc., of Hydrographers all over the world. Price (postage extra).....	12.50
There is an English and a French edition of all publications, except of the <i>Report of Proceedings of the London Conference of 1919</i> (English edition only) and of the <i>Hydrographic Bulletin, Year-Book</i> and some <i>Special Publications</i> , which are bilingual.	

A reduction of 50 % on all these prices is allowed to Government Offices and Naval and Mercantile Marine Officers of States Members of the Bureau if the order is sent *direct* to the Bureau. This reduction does not apply in the case of the General Bathymetric Chart of the Oceans.

Orders should be sent to the International Hydrographic Bureau, MONTE-CARLO, Monaco (Principality). Payment to be made by cheque or international postal order payable at Monte-Carlo, in French francs. Stamps money and bank notes not accepted.

PUBLICATIONS

DU BUREAU HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONAL

Les prix sont en Francs français à partir du 1^{er} Janvier 1933.

	Francs Français
I. — <i>COMPTES RENDUS des Conférences Hydrographiques Internationales :</i>	
1 ^{re} Conférence, LONDRES, 1919.....	70.00
2 ^{me} Conférence, MONACO, 1926.....	70.00
1 ^{re} Conférence Extraordinaire, MONACO, 1929.....	70.00
3 ^{me} Conférence, MONACO, 1932.....	70.00
<i>REPertoire DES RÉSOLUTIONS adoptées par les trois premières Conférences..... (port en sus)</i>	12 50
II. — <i>STATUTS du Bureau Hydrographique International, 1926, avec supplément, 1932 (port en sus).....</i>	5.00
III. — <i>RAPPORTS ANNUELS du Bureau Hydrographique International (depuis 1921), chaque numéro (port en sus).....</i>	5.00
IV. — <i>PUBLICATIONS SPÉCIALES sur des sujets techniques. (Voir la liste page 16. Les prix indiqués ne comprennent pas le port).</i>	
V. — <i>REVUE HYDROGRAPHIQUE, paraît en Mai et Novembre de chaque année, depuis 1923 (n'ont pas parus les numéros de Novembre 1923 et Novembre 1926). Le Vol. 1, N° 2, Mai 1924 (texte anglais) est épuisé. Chaque numéro forme un volume in-8° Jésus, illustré, de 200 pages environ. — Prix du numéro (port en sus).....</i>	50.00
<i>Abonnements à 2 numéros consécutifs ou plus: Quand l'ordre est passé directement au Bureau (sans l'intermédiaire d'un libraire) et payé à la commande, le prix du numéro est de F.F. 45.00 franco de port (non applicable aux numéros antérieurs).</i>	
<i>Table récapitulative des douze premiers numéros, envoyée gratui- tement sur demande. Table récapitulative des vingt-quatre premiers numéros. Prix.....</i>	5.00
VI. — <i>BULLETIN HYDROGRAPHIQUE (bilingue: anglais-français), publié chaque mois depuis Janvier 1928 jusqu'à Décembre 1933. - Prix de chaque numéro (port en sus).....</i>	5.00
<i>Prix de 12 numéros consécutifs commandés directement au Bureau et payés à la commande: F.F. 50.00, franco de port.</i>	
<i>Le Bulletin a été ensuite publié chaque deux mois. Prix par numéro (port en sus).....</i>	7.00
<i>Prix des 6 numéros consécutifs, commandés directement au Bureau et payés à la commande: F.F. 40.00, franco de port.</i>	
VII. — <i>ANNUAIRE (bilingue: anglais-français). Paraît chaque année, depuis 1928. Un volume donnant les titres, adresses, etc., des Services Hydrographi- ques du monde entier. Prix (port en sus).....</i>	12.50

Il existe une édition anglaise et une française de toutes les publications, sauf du *Compte Rendu de la Conférence de Londres* en 1919 (édition anglaise seulement) et du *Bulletin Hydrographique*, de l'*Annuaire* et de certaines *Publications Spéciales*, qui sont bilingues.

Une réduction de 50 % de tous les prix indiqués ci-dessus sera accordée aux Services Officiels et aux Officiers de la Marine d'Etat et de la Marine Marchande des Etats Membres du Bureau dans le cas où la commande est adressée *directement* au Bureau. Cette réduction ne s'applique pas à la Carte Générale Bathymétrique des Océans.

Adresser toutes les commandes au Bureau Hydrographique International, MONTE-CARLO (Principauté de Monaco). — Paiement par chèque ou mandat-poste international, payable à Monte-Carlo, en francs français. Les timbres-poste, pièces de monnaie, billets de banque, ne sont pas acceptés.

Special Publications on Technical Subjects

	French Francs
*1. <i>Echo Sounding</i> . Dec. 1923 (out of print).	
*2. <i>Report on Observations of Lights made in the United Kingdom</i> . March 1924.	2.50
*3. <i>Echo Sounding</i> . Oct. 1924.	2.50
*4. <i>Echo Sounding</i> . March 1925.	2.50
*5. <i>International Low Water</i> . March 1925.	2.50
*6. <i>Summary of Data on Uniformity in Buoyage and Buoy Lighting</i> . Aug. 1925.	2.50
<i>Illustrated Tabulation</i> (3 sheets).	15.00
6 a. <i>Further summary of Data on Uniformity in Buoyage and Buoy Lighting</i> .	
October 1925	2.50
*7. <i>Report on Observations of Visibility of Lights</i> . Aug. 1925.	2.50
*8. <i>Summary of Data on Uniformity in Storm Warning Signals</i> . Dec. 1925.	2.50
<i>Illustrated Tabulation</i> (3 sheets).	15.00
8 a. <i>Further Summary of Data on Uniformity in Storm Warning Signals</i> . July 1926	2.50
*9. <i>Unification of Buoyage</i> . Jan. 1926.	2.50
*10. <i>International Low Water</i> . Jan. 1926.	5.00
11. <i>Summary of Data on Wind Force and the Beaufort Scale</i> . April 1926.	2.50
12. <i>Investigation of Harmonic Constants: Prediction of Tides and Currents, and their description by means of these Constants</i> . May 1926.	12.50
12 a. <i>Table of Harmonic Constants</i> .	12.50
13. <i>Tide Predicting Machines</i> . July 1926.	50.00
*14. <i>Echo Sounding</i> . Aug. 1926.	7.50
*15. <i>Summary of Data on Coastal Signals, with proposals for their unification</i> .	
April 1926.	5.00
<i>Illustrated Tabulation</i> (8 sheets).	45.00
*16. <i>Summary of Data on Port Signals</i> . July 1926.	5.00
<i>Illustrated Tabulation</i> (10 sheets).	50.00
*17. <i>Summary of Data on Safety of Life at Sea</i> . January 1927.	10.00
18. <i>List of Life-Saving Station</i> , 3rd edition, December 1935.	7.50
*19. <i>Ocean Currents in relation to Oceanography, Marine Biology, Meteorology and Hydrography</i> . March 1927.	7.50
20. <i>General List, arranged by Oceans and Historical Cards of Shoals of Doubtful Existence and of Shoals the Positions of which are Doubtful or Approximate</i> . 2nd Edition, revised and completed:	
Part A. <i>North Atlantic Ocean</i> . Jan. 1932.	8.00
Part B. <i>South Atlantic Ocean</i> . Jan. 1932.	8.00
Part C. <i>Indian Ocean</i> . Jan. 1932.	8.00
Part D. <i>North Pacific Ocean</i> . Jan. 1933.	10.00
Part E. <i>South Pacific Ocean</i> . Jul. 1933.	12.00
21. <i>Table of Meridional Parts</i> . December 1928.	15.00
22. <i>Manual of Symbols and Abbreviations</i> . September 1928 <i>March 1936</i> .	25.00
22 a. <i>Tabulation of the Principal Characteristics of Lights</i> .	2.50
22 b. <i>Beaufort Scale</i> . Dec. 1931.	2.50
22 c. <i>Terminology of Submarine Relief</i> . Jan. 1932.	2.50
23. <i>Limits of Oceans and Seas</i> . August 1928.	9.00
24. <i>Geographical Positions</i> , Part I. April 1930.	25.00
24 a. — Part II. February 1931.	37.50
25. <i>Catalogue of Original Charts</i> , Part I (Seas of Europe), April 1929.	12.50
Including <i>Supplements</i> up to 1st May 1933.	
25 a. — Part II (Atlantic Ocean, Indian Ocean), May 1931.	12.50
Including <i>Supplements</i> up to 1st July 1933.	
25 b. — Part III (Pacific Ocean), May 1935.	25.00
26. <i>List of Harmonic Constants</i> . Dec. 1936 edition.	140.00
27. <i>General Repertory of Original Nautical Documents issued by Hydrographic Offices</i> . November 1931.	25.00
28. <i>Vocabulary concerning Tides</i> (in English and French). March 1932.	2.50
28 a. — (in German, Dutch and Spanish). October 1934.	5.00
29. <i>Vocabulary concerning Fog Signals</i> . November 1933.	2.50
30. <i>General Bathymetric Chart of the Oceans. Information concerning the preparation of the Third Edition</i> . A separate pamphlet accompanies each new sheet published. Each.	5.00
31. <i>General List of Tidal Authorities and Tidal Records</i> . December 1935.	30.00
C-1. <i>Planisphere, Mercator proj., scale on Equator: 1:45,000,000. — 39 ins. X 20 ins.</i>	7.50
C-2. <i>Reproduction of Mercator's Chart, 1569 — 18 sheets.</i>	250.00
C-3. <i>General Bathymetric Chart of the Oceans. Sheets At, At' and Br. Price on application.</i>	

* Reproduced in the *Hydrographic Review* which follows their issue.

Publications Spéciales sur des Sujets Techniques

	Francs Français
*1. <i>Rapport sur le Sondage par le Son</i> , Décembre 1923 (épuisée).	
*2. <i>Rapport sur les Observations de Feux faites par le Royaume-Uni</i> , Mars 1924.	2,50
*3. <i>Sondage par le Son</i> , Octobre 1924.	2,50
*4. <i>Le Sondage par Echo</i> , Mars 1925.	2,50
*5. <i>La Basse Mer Internationale</i> , Mars 1925.	2,50
*6. <i>Résumé des Eléments relatifs à l'Uniformisation du Balisage et de l'Eclairage des Bouées</i> , Août 1925.	2,50
Tableaux illustrés (3 feuilles).	15,00
6 a. <i>Résumé complémentaire de Renseignements relatifs à l'Uniformisation du Balisage et de l'Eclairage des Bouées</i> , Octobre 1925.	2,50
*7. <i>Rapports sur les Observations de l'isibilité des Phares</i> , Août 1925.	2,50
*8. <i>Résumé des Eléments relatifs à l'Unification des Signaux d'Avertissement de Tempête</i> , Décembre 1925.	2,50
Tableaux illustrés (3 feuilles).	15,00
8 a. <i>Résumé complémentaire des Eléments relatifs à l'Unification des Signaux d'avertissement de tempête</i> , Juillet 1926.	2,50
*9. <i>Unification du Balisage</i> , Janvier 1926.	2,50
*10. <i>La Basse Mer Internationale</i> , Janvier 1926.	5,00
11. <i>Résumé des données sur les forces du vent et l'échelle de Beaufort</i> , Avril 1926.	2,50
12. <i>La recherche des Constantes Harmoniques, la prédiction de la marée et du courant et leur description à l'aide de ces constantes</i> , Mai 1926.	12,50
12 a. <i>Tableau des Constantes Harmoniques</i> .	12,50
13. <i>Les Machines à prédire les Marées</i> , Juillet 1926.	50,00
*14. <i>Le Sondage par le Son</i> , Août 1926.	7,50
*15. <i>Résumé des Eléments relatifs aux Signaux Côtiers, accompagné de propositions concernant leur unification</i> , Avril 1926.	5,00
Tableaux illustrés (8 feuilles).	45,00
*16. <i>Résumé des Eléments relatifs aux Signaux de Port</i> , Juillet 1926.	5,00
Tableaux illustrés (10 feuilles).	50,00
*17. <i>Résumé des Eléments relatifs à la sauvegarde de la Vie humaine et au sauvetage en mer</i> , Janvier 1927.	10,00
18. <i>Liste des Stations de Sauvetage</i> , 3 ^e édition, Décembre 1935.	7,50
*19. <i>Les Courants Océaniques dans leur rapport avec l'Océanographie, la Biologie Maritime, la Météorologie et l'Hydrographie</i> , Mars 1927.	7,50
20. <i>Liste Générale par Océans et Fiches historiques des Hauts-fonds d'Existence Doubteuse ou de Position Doubteuse ou Approchée</i> , 2 ^e Edition, révisée et complète.	
Part. A. Océan Atlantique Nord, Jan. 1932.	8,00
Part. B. Océan Atlantique Sud, Jan. 1932.	8,00
Part. C. Océan Indien, Jan. 1932.	8,00
Part. D. Océan Pacifique Nord, Jan. 1933.	10,00
Part. E. Océan Pacifique Sud, Juil. 1933.	12,00
21. <i>Table des Latitudes croissantes</i> , Décembre 1928.	15,00
22. <i>Manuel des Symboles et Abréviations</i> , Septembre 1928.	25,00
22 a. <i>Tableau des Principaux Caractères de Feux</i> .	2,50
22 b. <i>Echelle de Beaufort</i> , Décembre 1931.	2,50
22 c. <i>Terminologie du Relief Sous-marin</i> , Janvier 1932.	2,50
23. <i>Limites des Océans et des Mers</i> , Août 1928.	9,00
24. <i>Positions Géographiques</i> , 1 ^{er} Fascicule, Mars 1929.	25,00
24 a. — — 2 ^e Fascicule, Février 1931.	37,50
25. <i>Catalogue des Cartes Originales</i> , 1 ^{re} Partie (Mers d'Europe), Avril 1929.	12,50
Avec Suppléments au 1 ^{er} Mai 1933.	
25 a. — — 2 ^e Partie (Océan Atlantique, Océan Indien), Mai 1931.	12,50
Avec Suppléments au 1 ^{er} Juillet 1933.	
25 b. — — 3 ^e Partie (Océan Pacifique), Mai 1935.	25,00
26. <i>Liste des Constantes Harmoniques</i> , Edition de Décembre 1936.	140,00
27. <i>Répertoire Général des Documents Nautiques Originaux publiés par les Services Hydrographiques</i> , Novembre 1931.	25,00
28. <i>Vocabulaire concernant les Marées</i> (en anglais et en français), Mars 1932.	2,50
28 a. — — (en allemand, hollandais et espagnol) Oct. 1934.	5,00
29. <i>Vocabulaire concernant les Signaux de Brume</i> , Novembre 1933.	2,50
30. <i>Carte Générale Bathymétrique des Océans. Note sur la préparation de la Troisième Edition. Un fascicule séparé accompagne chaque nouvelle feuille lors de sa publication</i> , Chaque.	5,00
31. <i>Répertoire Général des Services Marégraphiques et des Observations marégraphiques</i> , Décembre 1935.	30,00
C-1. <i>Planisphère</i> , project. Mercator, échelle à l'équateur : 1 : 45.000.000. — 1 m. X 0,50	7,50
C-2. <i>Reproduction de la Carte de Mercator de 1569</i> — en 18 feuilles.	250,00
C-3. <i>Carte Générale Bathymétrique des Océans</i> . Feuilles A1, A1' et B1 (Prix sur demande).	

* Reproduites dans la *Revue Hydrographique* qui suit leur parution.